Acta Zootaxonomica Sinica, 31 (4): 819- 820 (Oct., 2006) ISSN 1000-0739
动物分类学报

吉林省四平地区蚱属一新种 (直翅目, 蚱总科)

郝锡联[1,2] 王利明[2,3] 任炳忠[2*]
1. 吉林师范大学生命科学学院 四平 136500
2. 东北师范大学生命科学学院 长春 130024
3. 东北林业大学林学院 黑龙江哈尔滨 150040

摘 要 报道采自四平市蚱总科、蚱属昆虫 1 新种, 即四平蚱 *Tetrix sipingensis* sp. nov., 并与其近似种做了比较; 模式标本保存在东北师范大学生命科学学院动物标本室。
关键词 直翅目, 蚱总科, 蚱属, 新种, 中国.
中图分类号 Q969.26

四平蚱, 新种 Tetrix sipingensis **sp. nov.** (图 1~2)

雄性 体小型, 具小颗粒。头不突起, 头顶稍突出于复眼前缘; 约与一复眼等宽, 前缘近平直; 具明显中隆线, 延伸至后头, 两侧略凹陷; 侧隆线明显。颜面倾斜, 颜面隆起侧面观与头顶成直角, 在复眼前不凹陷, 在触角间弧形突出; 纵沟深, 两侧自侧单眼上方向中单眼略扩宽, 颜面隆起在触角间的宽度与触角基节近等宽。侧单眼位于复眼中部内侧。触角丝状, 着生于复眼下缘内侧, 14 节, 中段一节长为宽的 6 倍。复眼近球形。前胸背板前缘近平截; 中隆线较低, 在前胸背板中部具一小丘状突起, 后突楔形, 末端不到达股节末端; 侧隆线在沟前区平行; 肩部缺短纵隆线, 肩角弧形; 前胸背板侧叶后缘具两个凹陷, 侧叶后角向下, 末端圆。前翅卵圆形; 后翅略超过前胸背板后突末端。前、中足股节上缘微弯, 下缘近平直。后足股节粗短, 长约为宽的 2.67 倍; 后足胫节边缘具刺; 第 1 跗节下缘的第 1、2 垫小, 三角形, 顶端尖, 第 3 垫长, 顶端钝。

体色 体暗褐色, 前胸背板肩角处具 1 横白斑, 之后具 1 对黑斑; 后足外侧色浅。

体长 8.78 mm; 前胸背板长 7.84 mm; 后足股节长 5.66 mm。

正模 ♂, 四平转山湖, 2002-06-23, 郝锡联、赵卓等采。

本种与乳源蚱 *Tetrix ruyuanensis* Liang 相似, 主要区别为: 触角中段一节长为宽的 6 倍。前胸背板中部具一小丘状突起。后翅略超过前胸背板后突末端。前胸背板肩角处具 1 横白斑。

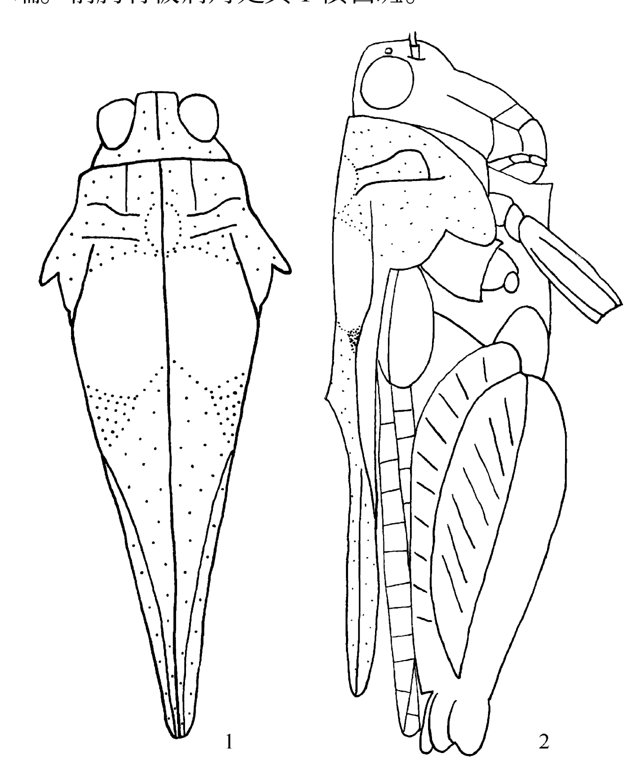


图 1~2 四平蚱, 新种 *Tetrix sipingensis* sp. nov., ♂
1. 头及前胸背板背面观 (dorsal view of head and pronotum) 2. 整体侧面观 (lateral view of body)

词源: 新种名来源于其模式产地四平 (吉林省)。

REFERENCES (参考文献)

Liang, G Q and Zheng, Z M 1998. Fauna Sinica, Insecta, Vol. 12

国家自然科学基金 (30471400) 和吉林省科技发展计划项目 (20020624-1).
* 通讯作者, E-mail: bzren@163.com, renbz279@nenu.edu.cn
收稿日期: 2005-06-30, 修订日期: 2005-11-15.

Orthoptera, Tetrigoidea. Science Press, Beijing. 1-226. [梁铬球, 郑哲民, 1998. 中国动物志, 昆虫纲, 第 12 卷, 直翅目, 蚱总科. 北京: 科学出版社. 1~ 226]

Bei-Bienko, 1929, Notes on the Siberian representatives of the genus *Acrydium Geoffr.*, *Eos*. 5: 365-373.

Ingrisch, 2001. Senckenbergiana Biologica. 81: 168-169.

Jiang, G-F and Zheng, Z-M 1998. Grasshoppers and Locusts from Guangxi. Guangxi Normal University Press. pp. 263-360. [蒋国芳, 郑哲民, 1998. 广西蝗虫. 广西师范大学出版社. 263~ 360]

Ren, B-Z, Meng, T and Sun, X-L 2003. A new species of Tetrigoidea from Jilin (Orthoptera). *Acta Zootaxonomica Sinica*, 28 (2): 263 ~ 264. [任炳忠, 孟涛, 孙晓玲, 2003. 吉林省蚱总科一新种 (直翅目). 动物分类学报, 28 (2): 263~ 264]

Ren, B-Z, Wang, L-M and Meng, T 2004. A new species of *Tetrix* Latreille (Orthoptera, Tetrigoidae) from China. *Acta Zootaxonomica Sinica*, 29 (3): 462~ 463. [任炳忠, 王利明, 孟 涛, 2004. 中国蚱属一新种 (直翅目, 蚱总科). 动物分类学报, 29 (3): 462~ 463]

Wang, R-X, Wang, L-M and Ren, B-Z 2005. A new species of *Tetrix* Latreille from Northeast China (Orthoptera, Tetrigoidea). *Acta Zootaxonomica Sinica*, 30 (1): 90-91. [王日昕, 王利明, 任炳忠, 2005. 中国东北地区蚱属一新种 (直翅目, 蚱总科). 动物分类学报, 30 (1): 90~ 91]

Wang, L-M, Yuan, H-B and Ren, B-Z 2006. A new species of *Tetrix* Latreille (Orthoptera, Tetrigoidea) from Jilin Province, China. *Acta Zootaxonomica Sinica*, 31 (1): 146-147. [王利明, 袁海滨, 任炳忠, 2006. 吉林省蚱属一新种 (直翅目, 蚱总科). 动物分类学报, 31 (1): 146~ 147]

Zheng, Z-M and Mao, B-Y 2002. A survey of Tetrigoidea from North Western region of Yunnan, China. *Journal of Shaanxi Normal University*, 30 (1): 89-98. [郑哲民, 毛本勇, 2002. 滇西北地区蚱总科的调查. 陕西师范大学学报 (自然科学版), 30 (1): 89 ~ 98]

A NEW SPECIES OF THE GENUS TETRIX LATREILLE FROM SIPING AREA (ORTHOPTERA, TETIGOIDEA, TETRIGIDAE)

HAO Xi-Lian[1,2], WANG Li-Ming[2,3], REN Bing-Zhong[2]

1. *College of Life Sciences, Jilin Normal University, Siping 136500, China*
2. *School of Life Sciences, Northeast Normal University, Changchun 130024, China*
3. *College of Forestry, Northeast Forestry University, Harbin 150040, China*

Abstract In the present paper, a new species of *Tetrix* is described from Jilin Province, namely *Tetrix sipingensis* sp. nov. The type specimen is deposited in School of Life Sciences, Northeast Normal University, China.

This species is allied to *Tetrix ruyuanensis* Liang, but differs from it in: 1) median segment of antennae 6 times of width, 2) middle part of pronotum has a hillock like protuberance, 3) wings slightly exceeding the tail end of posterior process, 4) humeral angles of pronotum with a transverse bleach maculate on it.

♂. Measurement (mm). Length of body 6.88; length of protoum 7.84; length of hind femur 5.66.

Holotype ♂, Zhuanshan Lake (Siping), Jilin Province, China, 23 Aug. 2000, collected by HAO Xi-Lian and ZHAO Zhuo.

Etymology. The specific name is derived from the type locality "Siping", Jilin Province.

Key words Orthoptera, Tetrigoidea, Tetrigidae *Tetrix*, new species, China.